DIN EN 13647:2003-06 (D)

Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung geometrischer Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 13647:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Maße 5
4.3 Winkel 5
4.4 Verformungen 5
4.4.1 Querkrümmung 5
4.4.2 Längskrümmung 6
4.4.3 Kantengeradheit 7
4.5 Vertikaler Kantenversatz 8

5 Prüfgerät 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Prüfgerät zur Bestimmung der Maße 9
5.2.1 Schieblehre 9
5.2.2 Feinmessschraube 9
5.2.3 Stahlbandmaß oder Stahllineal 9
5.3 Prüfgerät zur Bestimmung der Winkel 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Messeinrichtung für rechteckige Elemente 9
5.3.3 Prüfgerät für Elemente mit Gehrungsschnitt 9
5.4 Prüfgerät zur Bestimmung der Verformungen 9
5.4.1 Prüfgerät zur Bestimmung der Querkrümmung 9
5.4.2 Kalibrierung des Messgerätes 10
5.4.3 Gerät zum Messen der Längskrümmung und Kantengeradheit 10
5.4.4 Gerät zum Messen des vertikalen Kantenversatzes 10
5.4.5 Klimatisierungseinrichtung, falls relevant 10

6 Durchführung 10
6.1 Maße und Form 10
6.2 Klimatisierung 10
6.3 Messungen an einem Element 10
6.4 Maße 11
6.4.1 Länge und Breite des Elements 11
6.4.2 Dicke des Elements 11
6.5 Andere Maße, falls relevant 11
6.5.1 Maße über alles 11
6.5.2 Tiefe der Nut 11
6.5.3 Breite der Federn 12
6.5.4 Hinterschneidung 12
6.5.5 Dicke der Feder 12
6.5.6 Breite der Nut 12

6.5.7 Dicke der Oberwange ... 13
6.5.8 Dicke der Nutzschicht ... 13
6.6 Winkelmessungen ... 13
6.6.1 Rechtwinkligkeit ... 13
6.6.2 Gehrungsschnitte ... 13
6.7 Verformungen ... 13
6.7.1 Querkrümmung ... 13
6.7.2 Längskrümmung ... 14
6.7.3 Kantengeradheit ... 14
6.7.4 Vertikaler Kantenversatz ... 14

7 Angabe der Ergebnisse ... 15
7.1 Maße ... 15
7.1.1 Länge und Breite des Elements ... 15
7.1.2 Dicke des Elements ... 15
7.2 Andere Maße, falls zutreffend ... 15
7.2.1 Außenmaße ... 15
7.2.2 Tiefe der Nuten ... 15
7.2.3 Breite der Feder ... 15
7.2.4 Hinterfügung ... 15
7.2.5 Dicke der Feder ... 15
7.2.6 Breite der Nut ... 15
7.2.7 Dicke der Nutzschicht ... 15
7.2.8 Dicke der Oberwange ... 16
7.3 Winkelmessungen ... 16
7.3.1 Rechtwinkligkeit ... 16
7.3.2 Gehrungsschnitte ... 16
7.4 Verformungen ... 16
7.4.1 Querkrümmung ... 16
7.4.2 Längskrümmung ... 16
7.4.3 Geradheit der Kanten ... 16
7.4.4 Vertikaler Kantenversatz ... 16

8 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Prüfgerät für rechteckige Elemente ... 17

Anhang B (normativ) Prüfvorrichtung zur Messung der Querkrümmung ... 18